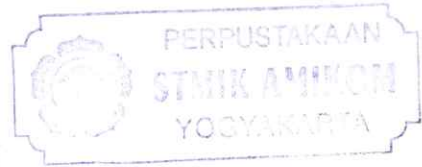


BAB I

PENDAHULUAN



1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi pada saat sekarang ini telah berkembang sangat pesat sehingga mempunyai dampak dalam meningkatkan efektifitas dan keefisienan dalam melakukan setiap pekerjaan. Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini, sehingga penggunaannya menjadi penting di setiap sendi-sendi kehidupan masyarakat, termasuk dalam proses belajar mengajar di sekolah.

Saat ini dengan hadirnya internet sebagai wujud perkembangan teknologi informasi, pemenuhan kebutuhan terhadap proses telah menjadi keharusan. Melalui internet, siapapun dengan mudah dapat mengakses informasi. Terlebih lagi dengan adanya dukungan perangkat Wireless Communication, seperti Handpone, Notebook, PDA, dan perangkat sejenis lainnya, yang dengan itu memungkinkan akses proses informasi tentang apa saja dari seluruh dunia dapat dilakukan kapan saja dan di mana saja.

Di dalam Implementasinya, internet sudah merambah ke hampir semua sisi kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara, bahkan antar negara (Internasional). Internet berperan dalam dunia politik, pemerintahan, sosial ekonomi, bisnis, kebudayaan, pendidikan dan sebagainya. Oleh karena itu kemudian muncul beragam istilah, diantaranya E-Government, E-Commerce, E-

Banking, E-Learning dan E-Education. E-Learning dan E-Education merupakan dua istilah yang digunakan dalam dunia pendidikan.

SMP N 1 WEDI sebagai salah satu lembaga pendidikan yang cukup diminati di kota Klaten. Dari tahun ke tahun jumlah calon siswa baru yang mendaftar semakin bertambah. Akan tetapi siswa yang mendaftar ke lembaga pendidikan ini kebanyakan berasal dari daerah Wedi, ini berarti SMP N 1 WEDI belum begitu dikenal di daerah lain. Dari hari ke hari persaingan di antara lembaga pendidikan semakin ketat dalam memperebutkan pelanggan dalam hal ini adalah murid. Untuk menarik murid baru, maka suatu lembaga pendidikan harus mempunyai suatu strategi jitu, salah satu caranya adalah dengan meningkatkan fasilitas di lembaga pendidikan tersebut. Di samping itu promosi juga tidak kalah pentingnya, promosi bertujuan agar lembaga pendidikan itu lebih di kenal di masyarakat luas.

Sekarang ini masyarakat membutuhkan informasi yang serba cepat dan akurat, sehingga aplikasi website adalah salah satu yang dapat dimanfaatkan oleh pihak SMP N 1 WEDI sebagai sarana promosi, komunikasi dan interaksi dengan masyarakat, masyarakat juga di mudahkan dalam hal mendapatkan informasi mengenai SMP N 1 WEDI. Dan juga ini dimaksudkan untuk lebih menambah citra SMP N 1 WEDI di kalangan masyarakat umum. Dari latar belakang masalah di atas maka penulis mengambil kesimpulan untuk mengangkat judul “ SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMP N 1 WEDI ”.

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dari latar belakang yang ada adalah bagaimana mewujudkan upaya agar bisa menghadirkan kemudahan kepada masyarakat dalam proses mengakses informasi, khususnya tentang SMP N 1 WEDI ?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah tidak menyimpang dari tujuan penelitian, maka berikut adalah beberapa batasan yang perlu dibuat, yaitu:

1. Website ini akan menampilkan halaman-halaman web yang statis maupun dinamis mengenai SMP Negeri 1 Wedi, seperti: profil sekolah, visi dan misi, prestasi-prestasi yang telah diraih, fasilitas yang tersedia, berita, pengumuman-pengumuman, data guru serta halaman untuk melakukan download materi.
2. Aplikasi ini dibangun dibawah sistem operasi Windows XP Professional Services Pack 2.
3. Aplikasi ini dibangun menggunakan Macromedia Dreamweaver 8.
4. Aplikasi ini dibangun menggunakan aplikasi web server XAMPP versi 1.6.3a yang terdiri dari Apache 2.2.4, PHP 5.2.3, dan MySQL 5.0.45.
5. Website yang dibangun mendukung bahasa pemrograman web yang lainnya seperti: HTML (*Hypertext Markup Language*), CSS (*Cascading Style Sheets*), dan Javascript.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud diadakan penelitian ini adalah:

1. Untuk menghasilkan suatu aplikasi web dinamis yang dapat menyajikan informasi di SMP N 1 WEDI.
2. Untuk memberikan kemudahan dalam publikasi informasi agar SMP N 1 WEDI lebih dikenal oleh masyarakat luas.
3. Sebagai bahan untuk menyusun tugas akhir pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Sedangkan tujuan penulis menyusun tugas akhir ini adalah:

1. Untuk menerapkan ilmu yang telah di dapat di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA ke dalam masyarakat dengan cara menghasilkan web dinamis.
2. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan bidang teknologi informasi khususnya pemrograman internet.
3. Sebagai syarat kelulusan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan penulis, meliputi antara lain :

1. Metode Observasi Lapangan

Metode ini dilakukan untuk mengetahui lebih dalam mengenai objek penelitian.

2. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan dialog langsung dengan narasumber yaitu kepala sekolah dan juga beberapa staf tata usaha serta guru di SMP Negeri 1 Wedi.

3. Metode Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara membaca buku-buku sumber dan dokumen-dokumen yang mempunyai kaitan dengan penyusunan karya tulis ini, agar kekurangan informasi dan data dapat dilengkapi.

1.6 Sistematika Penyusunan Laporan

Penulisan tugas akhir ini tersusun dalam 5 (lima) bab dengan sistematika penyusunan sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Berisikan Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penyusunan Laporan.

BAB II Landasan Teori

Berisikan tentang ringkasan teori yang terkait, mencakup pembahasan tentang sistem informasi, internet, teknologi website, perangkat lunak yang digunakan (software: web programming, web design, web server, web browser dan web editor).

BAB III Tinjauan Umum

Tinjauan umum tempat penelitian yaitu SMP Negeri 1 Wedi yang berisikan tentang visi dan misi, sejarah dan juga perihal yang menyangkut tentang SMP Negeri 1 Wedi.

BAB IV Pembahasan

Berisikan tentang perancangan sistem yang dirancang yang meliputi perancangan layout, perancangan database, gambaran aplikasi website yang akan dibuat serta bagaimana algoritma aplikasi tersebut saat dijalankan.

BAB V Penutup

Berisikan kesimpulan dari uraian pembahasan pada lembar sebelumnya, serta saran ataupun harapan untuk proses pengembangan.

Daftar Pustaka

Lampiran